

# ROBUR 9.3

ROBUR 9.3 18W NE9005 360° 4000K  
220V AC SENSOR CASAMBI

Cod: **RBR23FCC0B0A00**

Metel: **RBRFNC301**



**Clase de protección II**  
Producto con doble aislamiento eléctrico.



**IP 65**  
Protegido de chorros de agua



**IK 10**  
Protegido contra un impacto de 20 J



**Altas temperaturas**  
Diseñado para soportar temperaturas de hasta +50 C



**C5 - Muy alto**  
nivel de resistencia a la corrosión ISO 9223



**Casambi Ready**  
El producto se puede configurar mediante la aplicación Casambi. También puede comunicarse con otros productos Casambi a través de una red Bluetooth mesh



**Sensor de movimiento**  
Producto con sensor de movimiento de microondas HF integrado



**Garantía Mizar**  
5 años de garantía



## Descripción técnica

La gama ROBUR representa la síntesis ideal de rigor geométrico, robustez de los materiales y un rendimiento lumínico excepcional. Diseñada como bolardo arquitectónico y urbano, ROBUR destaca por su diseño cilíndrico puro y esencial, disponible en tres alturas diferentes (600, 900 y 1200 mm) para adaptarse a cualquier escala espacial con la máxima flexibilidad. Es la solución ideal para guiar y realzar senderos peatonales, entradas residenciales de prestigio y parques, integrándose discretamente en el paisaje. El núcleo tecnológico de ROBUR reside en su sistema óptico modular asimétrico. La emisión está diseñada para dirigir el flujo de luz de forma precisa y uniforme exclusivamente hacia el suelo, garantizando un confort visual absoluto y eliminando el deslumbramiento y la contaminación lumínica. Construida para resistir el paso del tiempo y las condiciones climáticas más adversas, la carcasa de la luminaria está fabricada en aluminio protegido con un recubrimiento de polvo de poliéster de alta resistencia. Este proceso garantiza una protección superior, certificada para superar las 1500 horas en niebla salina con una clasificación de corrosión C5 (ISO 9223), lo que hace que la gama sea apta para su instalación en entornos exigentes. La inteligencia del sistema se manifiesta plenamente a través de sus opciones de gestión de iluminación. ROBUR está disponible en versiones con fuente de alimentación regulable DALI, para una integración perfecta en sistemas de automatización de edificios, o con tecnología inalámbrica Casambi para un control inteligente y flexible. Para maximizar la eficiencia

energética, la luminaria puede equiparse con sensores de movimiento por microondas; un detalle de diseño puramente funcional permite que esta tecnología quede completamente oculta dentro del elegante cono superior de ABS negro, preservando la estética del bolardo sin elementos visibles ni sobresalientes. Cada detalle está diseñado para garantizar la solidez, comenzando por la instalación. La luminaria se suministra de serie con un kit de fijación al suelo de acero inoxidable de alta resistencia. Para contextos que requieren anclaje estructural desde la fase de construcción, la gama también ofrece un kit de pernos de anclaje accesorio específico, diseñado para la inserción directa en hormigón fresco.

### Datos de iluminación

Tipo de fuente	múltiples LED de potencia	Riesgo fotobiológico	RG0
CCT	4000K	ULR	0.02%
CRI	> 90	Clasificación BUG	B1 U1 G0
MacAdam (SDCM)	2	Código CIE Flux	20 65 96 100 100
Flujo luminoso de la fuente (lm)	2213	Vida útil del LED	L80 B10 50.000 horas
Flujo del aparato (lm)	1223	Eficiencia energética	
Tipo de emisión	Rotosimétrico		
Ángulo óptico	360°		

### Datos mecánicos

Diámetro (mm)	180	Material del cuerpo	Aluminio anodizado anticorrosional 6082
Altura (mm)	900	Material del difusor	Policarbonato estabilizado a los rayos UV
Peso (kg)	8.75	Espesor del difusor (mm)	4
Grado IP	IP65	Clase ISO 9223	C5
Grado IK	IK10	Tipo de óptica	Lente TIR en tecnopolímero
Tipo de acabado	Imprimación protectora seguida de pintura epoxi y poliéster.	Temp. máxima de funcionamiento	+50° C
Color del acabado	Negro RAL9005	Temp. mínima de funcionamiento	-20° C

### Datos eléctricos

Potencia nominal (W)	18	Tipo de cable	H05RN - F 2x0,75 mm <sup>2</sup>
Alimentación	220V AC 50/60 Hz	Longitud del cable	0,4 m
Fuente de alimentación	Integrado	Protección picos de tensión	Si (L-N 1kV , L/N-PE 2kV)
Clase de aislamiento	II		
Dimmerables			

Fotometría



Dibujo técnico

